

OLT mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- U9024A

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설 명
mirroring rx-target <IFNAME> <queuing 0-7>	config	모니터링 port rx 지정 및 Cpu queuing 지정
mirroring tx-target <IFNAME> <queuing 0-7>	config	모니터링 port tx 지정 및 Cpu queuing 지정
Interface <IFNAME>	config	미러링 interface 진입
mirror rx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic rx 미러링
mirror tx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic tx 미러링

▶ U9024A 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

```
Switch(config)# mirroring rx-target gi11/1 0 (모니터링 port rx 지정)
Switch(config)# mirroring tx-target gi11/1 0 (모니터링 port tx 지정)
```

2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정

```
Switch(config)# interface pon1/1 (미러링 port 진입)
Switch(config-if-pon1/1)# mirroring rx-traffic (rx traffic 미러링 설정)
Switch(config-if-pon1/1)# mirroring tx-traffic (tx traffic 미러링 설정)
```

3) Mirror 설정된 interface 조회

```
Switch# show mirroring (미러링 설정 조회)
RX traffic mirroring configuration
target port : gi11/1 Q(0) (rx 모니터링 port)
source port : pon1/1 (rx 미러링 port)

TX traffic mirroring configuration
target port : gi11/1 Q(0) (tx 모니터링 port)
source port : pon1/1 (tx 미러링 port)
```

OLT mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- U9008B

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설 명
Interface <IFNAME>	config	모니터링 port interface 진입
mirror interface <IFNAME> direction both	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx/tx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction receive	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction transmit	config-if-<IFNAME>	지정 interface tx mirror 설정

▶ U9008B 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

Switch(config)#interface gi3/1 (모니터링 port 진입)

2-1) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx/tx 설정

Switch(config-if-Giga3/1)#mirror interface ep1/1 direction both (rx/tx traffic 미러링)

2-2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx 설정

Switch(config-if-Giga3/1)#mirror interface ep1/1 direction receive (rx traffic 미러링)

2-3) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 tx 설정

Switch(config-if-Giga3/1)#mirror interface ep1/1 direction transmit (tx traffic 미러링)

3) Mirror 설정된 interface 조회 (rx/tx 설정 조회 both)

Switch#show mirror (미러링 설정 조회)

Mon Dec 12 2022 14:31:41 UTC

Mirror Test Port Name: Giga3/1 (모니터링 port)

Mirror option: Enabled

Mirror direction: both (direction 설정 상태)

Monitored Port Name: Epon1/1 (미러링 port)

OLT mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- U9024A-10G

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설 명
Interface <IFNAME>	config	모니터링 port interface 진입
mirror interface <IFNAME> direction both	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx/tx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction receive	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction transmit	config-if-<IFNAME>	지정 interface tx mirror 설정

▶ U9024A-10G 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

Switch(config)#interface te0/1 (모니터링 port 진입)

2-1) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx/tx 설정

Switch(config-if-TenGi0/1)#mirror interface ep1/1 direction both (rx/tx traffic 미러링)

2-2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx 설정

Switch(config-if-TenGi0/1)#mirror interface ep1/1 direction receive (rx traffic 미러링)

2-3) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 tx 설정

Switch(config-if-TenGi0/1)#mirror interface ep1/1 direction transmit (tx traffic 미러링)

3) Mirror 설정된 interface 조회 (rx/tx 설정 조회 both)

Switch#show mirror (미러링 설정 조회)

Mon Dec 12 2022 14:31:41 UTC

Mirror Test Port Name: TenGi0/1 (모니터링 port)

Mirror option: Enabled

Mirror direction: both (direction 설정 상태)

Monitored Port Name: Epon1/1 (미러링 port)

OLT mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- U95xxH

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설 명
Interface <IFNAME>	config	모니터링 port interface 진입
mirror interface <IFNAME> direction both	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx/tx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction receive	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction transmit	config-if-<IFNAME>	지정 interface tx mirror 설정

▶ U95xxH 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

Switch(config)#interface te6/1 (모니터링 port 진입)

2-1) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx/tx 설정

Switch(config-if-TenGi6/1)#mirror interface tp1/1 direction both (rx/tx traffic 미러링)

2-2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx 설정

Switch(config-if-TenGi6/1)#mirror interface tp1/1 direction receive (rx traffic 미러링)

2-3) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 tx 설정

Switch(config-if-TenGi6/1)#mirror interface tp1/1 direction transmit (tx traffic 미러링)

3) Mirror 설정된 interface 조회 (rx/tx 설정 조회 both)

Switch#show mirror (미러링 설정 조회)

Mon Dec 12 2022 14:31:41 UTC

Mirror Test Port Name: TenGi6/1 (모니터링 port)

Mirror option: Enabled

Mirror direction: both (direction 설정 상태)

Monitored Port Name: Tpon1/1 (미러링 port)